

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iPRD C20r Parafoudre Compact 1PN 18mm In=5kA- up=1,5kV Icc=25kA

A9L2C120

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Acti9
Nom du produit	Acti9 iPRD
Type de produit ou équipement	Parafoudre à cartouche débrochable
Nom de l'appareil	iPRD C20r
Application de l'appareil	Distribution
Normes	CEI 61643-11 :2011 EN 61643-11 :2012 EN 61643-11 :2018/A11
Certifications du produit	CE
Description des pôles	1P + N
Signalisation à distance	Avec
Type de parafoudre	Réseau de distribution électrique
Schéma de liaison à la terre	TT TN-S

### Complémentaires

Classe de parafoudre	Type 2 + 3
Technologie du parafoudre	MOV + GDT
[Ue] tension assignée d'emploi	230 V CA à 50/60 Hz
Courant de décharge maximal [In]	Mode différentiel :5 kA (L/N) Mode commun :20 kA (N/PE)
Courant de décharge maximal [Imax]	Mode différentiel :20 kA L/N Mode commun :40 kA N/PE
[Uoc] tension en circuit ouvert	6000 V mode différentiel L/N 6000 V mode commun N/PE
[Uc] tension maximale de service permanent	Mode différentiel :275 V L/N Mode commun :255 V N/PE
[Up] niveau de protection en tension maximal	Mode différentiel <1 kV L/N Mode commun <1,5 kV N/PE
[Ut] surtension temporaire	335 V L/N 5 s tenue 1200 V N/PE 200 ms tenue 440 V L/N 120 min mode de défaillance en sécurité
[If] courant de suite	100 A N/PE
Courant de court-circuit nominal : double défaut [Isccr]	25 kA

Type de sectionneur	Disjoncteur associé iC60N 40 A courbe C - Icu 10 kA Disjoncteur associé iC60H 40 A courbe C - Icu 15 kA Disjoncteur associé NG125N 40 A courbe C - Icu 25 kA Fusible à associer gG 63 A - Icu 25 kA
Signalisation locale	État de fonctionnement :repère (vert) Signalisation de défaut :repère (rouge)
Tension circuit de signalisation	0,5 A/250 V CA 0,5 A/125 V CA 0,1 A/60 V CC 0,1 A/30 V CC 0,5 A/24 V CC 0,5 A/12 V CC
Mode d'installation	Encliquetable (rail DIN)
Pas de 9 mm	2
Hauteur	90 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	70 mm
Poids Net	268 g
Quantité par lot	Lot de 1
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Matière	Thermoplastique
Temps de réponse	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Section de câble	0,25...1,5 mm <sup>2</sup> rigide câble pour contrôle à distance 2,5...10 mm <sup>2</sup> multibrin torsadé rigide câble pour bornes d'alimentation 2,5...6 mm <sup>2</sup> flexible câble pour bornes d'alimentation 6...35 mm <sup>2</sup> multibrin torsadé rigide câble pour borne de mise à la terre 6...25 mm <sup>2</sup> flexible câble pour borne de mise à la terre
Longueur de dénudage des fils	Contrôle à distance : 10 mm Bornes d'alimentation : 15 mm Borne de mise à la terre : 15 mm
Couple de serrage	Contrôle à distance : 0,4 N.m Bornes d'alimentation : 1,2 N.m Borne de mise à la terre : 2 N.m
Pays cible	France

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 avec appareil câblé
Tenue aux chocs IK	IK05
Humidité relative	5...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,500 cm
Largeur de l'emballage 1	2,500 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	166,000 g

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	44
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,845 kg

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### **Empreinte environnementale**

Empreinte carbone du cycle de vie total

2

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

[Directive RoHS UE](#)

Conforme

Numéro SCIP

A9614fa2-07f8-47d1-a2fe-e27b32003d8d

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

## **Use Again**

### **Réemballer et réusiner**

Profil de circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Label DEEE

 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.